

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| LEMBAR PENGESAHAN | i |
| LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS | ii |
| ABSTRAK..... | iii |
| ABSTRACT | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR LAMPIRAN | ix |
| DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI | x |
| DAFTAR TABEL..... | xiii |
| DAFTAR SINGKATAN | xiv |
| Bab I PENDAHULUAN..... | 1 |
| I.1 Latar Belakang | 1 |
| I.2 Rumusan Masalah | 8 |
| I.3 Tujuan Penelitian | 8 |
| I.4 Manfaat Penelitian | 8 |
| I.5 Batasan Penelitian | 9 |
| I.6 Sistematika Laporan..... | 9 |
| Bab II Landasan Teori..... | 11 |
| II.1 Dasar Teori yang Digunakan | 11 |
| II.1.1 Business Model | 11 |
| II.1.2 <i>Website</i> | 11 |
| II.2 Metode Perancangan Sistem Informasi..... | 13 |
| II.2.1 SLDC..... | 13 |

| | | |
|---------|--|----|
| II.2.2 | Design thinking | 14 |
| II.2.3 | <i>Iterative Incremental</i> | 15 |
| II.3 | Tools yang Digunakan | 19 |
| II.3.1 | Pengembangan | 19 |
| II.3.2 | Permodelan..... | 21 |
| II.4 | Penelitian Sebelumnya | 26 |
| Bab III | METODOLOGI PENELITIAN | 34 |
| III.1 | Model Konseptual | 34 |
| III.2 | Sistematika Penelitian | 35 |
| III.2.1 | Tahap identifikasi..... | 36 |
| III.2.2 | Tahap Identifikasi Bisnis..... | 36 |
| III.2.3 | Tahap Pengembangan | 36 |
| III.2.4 | Tahap Pengujian..... | 37 |
| III.2.5 | Tahap Kesimpulan | 38 |
| Bab IV | ANALISIS DAN PERANCANGAN | 39 |
| IV.1 | Analisis dan Perancangan Bisnis | 39 |
| IV.1.1 | Analisis Kelayakan Bisnis Yang Berjalan | 39 |
| IV.1.2 | Analisis Kelayakan Bisnis Yang Diusulkan | 40 |
| IV.1.3 | Analisis Model Bisnis dan Proses Bisnis | 41 |
| IV.3 | Perancangan Desain Sistem Usulan | 45 |
| IV.3.1 | Use Case Diagram..... | 45 |
| IV.3.2 | Activity Diagram..... | 46 |
| IV.3.3 | Sequence Diagram | 56 |
| IV.3.4 | Class Diagram | 62 |

| | | |
|--------|-------------------------------------|----|
| IV.4 | Mockup Tampilan Utama Website | 63 |
| Bab V | IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN | 71 |
| V.1 | Implementasi | 71 |
| V.1.1 | Implementasi Produk Admin | 71 |
| V.1.2 | Implementasi Produk Pengguna..... | 78 |
| V.2 | Pengujian..... | 82 |
| V.2.1 | Unit Testing..... | 82 |
| V.2.1 | Pengujian UAT..... | 87 |
| Bab VI | KESIMPULAN DAN SARAN..... | 90 |
| VI.1 | Kesimpulan | 90 |
| VI.2 | Saran..... | 91 |
| | DAFTAR PUSTAKA | 91 |